



TNTI Photonics  
티앤티아이포토닉스

## 바이오 및 반도체용 광학 센서 제조

기업명	티앤티아이포토닉스
대표자	조해연
주 소	경기도 용인시 기흥구 흥덕1로 13, 흥덕IT밸리 컴플렉스동 1109호
연락처	031-340-3511
E-mail	tnlphotonics@gmail.com

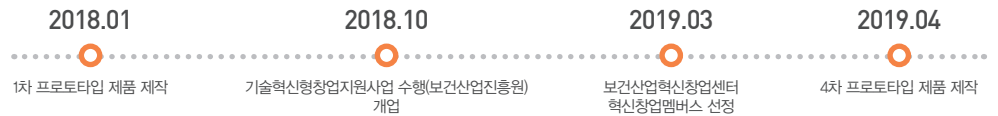


창업기업  
소개 및 분야

티앤티아이포토닉스는 바이오 및 반도체 공정용 광학센서를 제조하는 기업입니다. 번리사 및 SK 하이닉스 연구원 출신의 CEO를 중심으로 기술적으로 완성도가 높고 강한 IP 전략을 보유하고 있습니다.

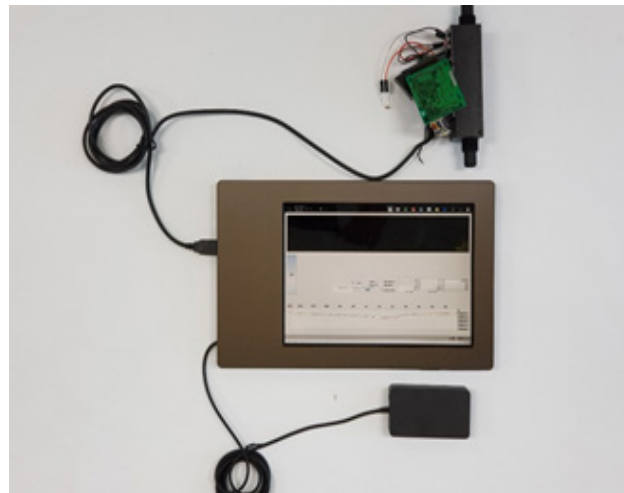


주요연혁

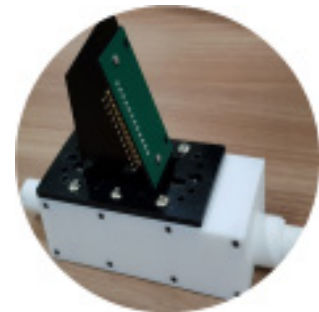


기술 및  
제품소개

티앤티아이포토닉스의 제품은 고분해능 광학 센서입니다. LED를 이용하고, 유체 표면의 전반사 특성을 이용하기 때문에 높은 분해능과 긴 수명을 갖습니다. 또한, 시료와 측정부가 분리되어 있기 때문에 다양한 분야에 적용이 가능합니다.



<4차 프로토타입 제품>



R&D 파이프라인  
및 특허 인증·  
인허가 현황

- 반도체 공정 센서
  - 2019.05. 4차 프로토타입 제품으로 공정테스트 수행 중. 경쟁사 수준의 분해능 확보.
  - 2019.06. 데모 제품으로 고객사 필드 테스트 진행 예정
- SPR 센서
  - 2019.01.-12. IP R&D를 통한 기술 확보 및 독자적 IP 확보 노력 중

현재 4건의 관련 특허출원을 보유하고 있습니다.

- 10-2018-0147882(2018.11.26.): 광학 측정 장치를 이용한 물질상태 측정 방법
- 10-2018-0147885(2018.11.26.): 광학 측정 장치
- 10-2018-0147887(2018.11.26.): 광학 측정 장치
- 10-2018-0147889(2018.11.26.): 광학 측정 장치